

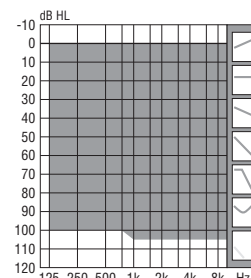
INFORMACJE O PRODUKCIE OTICON ALTA2 PRO OTICON ALTA2

Oticon | Alta2

Oticon Alta2 powstał na platformie Inium Sense. Rozwiązania audiologiczne zastosowane w Alta2 pozwalają użytkownikom lepiej słyszeć i umożliwiają dostosowanie do ich indywidualnych preferencji i potrzeb. Metoda dopasowania VAC+ oraz funkcja Soft Speech Booster w Alta2 uwzględniają indywidualne różnice w odbieraniu głośności i optymalizują percepcję cichych dźwięków.

Rodzina Alta2 oferuje wiele modeli – dzięki temu, że wszystkie nowe modele IIC & CIC 75 V2 bez komunikacji bezprzewodowej są mniejsze, lepiej się dopasowują. Przeznaczonym dla użytkowników z ubytkiem słuchu znacznym do głębokiego.

ZAKRES DOPASOWANIA



Soft Speech Booster

Soft Speech Booster to funkcja metody VAC+, która pozwala na zwiększenie poziomu wzmocnienia cichych dźwięków na dużych częstotliwościach. Funkcja ta ułatwia słyszenie szczegółów sygnału cichej mowy i pozwala na dostosowanie ustawień do indywidualnych potrzeb i preferencji pacjenta w zakresie percepcji cichych dźwięków, w tym cichej mowy. Nowy regulator Percepcji cichych dźwięków w Genie umożliwia dostosowanie sposobu wzmocnienia cichych dźwięków, jako funkcji metody VAC+, zwanej Soft Speech Booster, do potrzeb pacjenta.

YouMatic Premium

YouMatic to osobisty automatyczny system programowany odpowiednio do indywidualnych potrzeb pacjenta i jego preferencji dotyczących dźwięku. YouMatic kontroluje przetwarzanie dźwięku w różnych środowiskach akustycznych, dostosowując charakterystykę, kierunkowość, zarządzanie hałasem, zarządzanie nagłymi dźwiękami oraz kompresję.

Ochrona mowy E

Ochrona mowy to system przetwarzania sygnału, który zachowuje dynamikę mowy oraz sygnały mowy, stanowiące istotne informacje dla drogi słuchowej. Ochrona mowy E została zoptymalizowana, aby wierniej odtwarzać dynamikę mowy, a dzięki temu zachować bardziej naturalny odbiór głosek.

Łącząc zalety szybko i wolno działającej kompresji, Ochrona mowy E zachowuje słyszalność, zapobiega poczuciu dyskomfortu i chroni obwiednię mowy.

Inium Sense tarcza antysprężeniowa

Inium Sense tarcza antysprężeniowa znacznie redukuje gwizdy nie obniżając jakości ani komfortu dźwięku.

Cechy standardowe

- Ochrona mowy E
- Przestrzenne zarządzanie hałasem
- Przestrzenny Dźwięk Premium
- Obuuszne przetwarzanie
- Obuuszna synchronizacja
- Obuuszna koordynacja
- YouMatic Premium
- Soft Speech Booster
- Kompresja sterowana mową (VAC+)
- Pasma dopasowania 10 kHz
- Inium Sense tarcza antysprężeniowa
- Free Focus Premium
- Autoedukacja
- Pamięć
- Cewka telefoniczna
- Program Telefon Auto
- Power Bass (przez Streamer)
- Rozszerzona muzyka (przez Streamer)
- Trzystopniowy System Redukcji Hałasu
- Zarządzanie nagłymi dźwiękami
- Wielopasmowa adaptacyjna kierunkowość
- NAL-NL1, NAL-NL2 i DSL v5.0a m[i/o]
- Elastyczny system słuchawek miniFit
- ConnectLine i pilot
- DAi i FM (opcja)
- Audiometria in-situ (Genie)
- Klasa IP68: odporność na wodę i pył (aparaty wewnętrzne)
- Klasa IP58: odporność na wodę i pył (aparaty zewnętrzne)

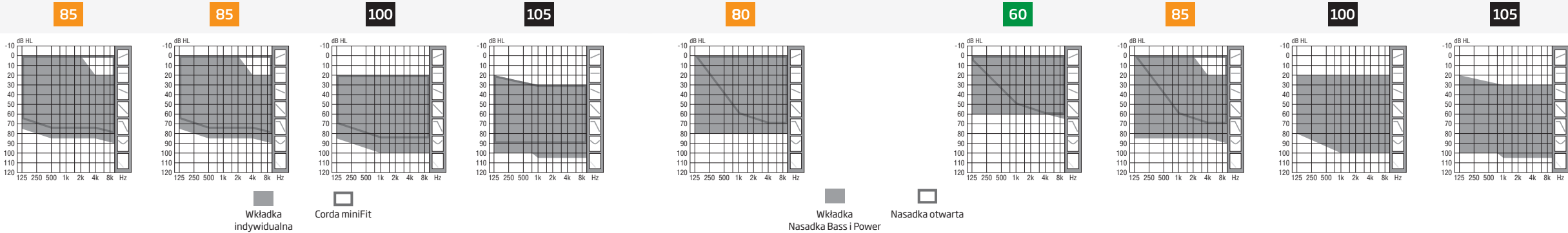


oticon
PEOPLE FIRST

PRZEGLĄD APARATÓW

MODELE BTE

MODELE RITE



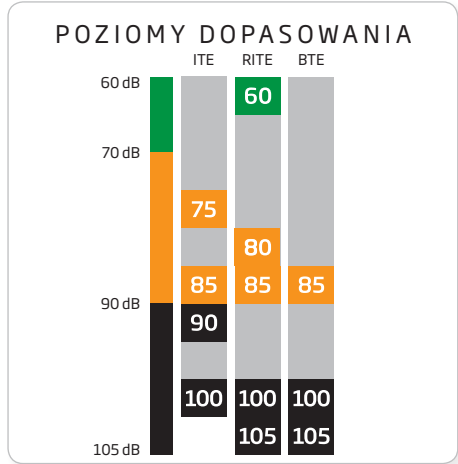
OSPL90 (szczytowe)	Symulator ucha	131 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL	138 dB SPL	127 dB SPL	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	135 dB SPL
	Sprzęgacz 2cc	121 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL	133 dB SPL	117 dB SPL	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	125 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	Symulator ucha	62 dB	61 dB	68 dB	73 dB	62 dB	46 dB	65 dB	66 dB	73 dB
	Sprzęgacz 2cc	53 dB	51 dB	60 dB	67 dB	53 dB	35 dB	55 dB	57 dB	61 dB



Typ baterii	miniBTE 312	BTE13 13	BTE13 105 13	designRITE 10	miniRITE 312	RITE 312
Poziomy dopasowania	85	85 100	105	80	60 85 100 105	60 85 100 105
Czas pracy baterii (godz.)*	115-140	85-190	100-200	65-75	80-110	80-110
Bezprzewodowość	■	■	■	■	■	■
Kierunkowość	■	■	■	■	■	■
Zmiana programów	■	■	■	■	■	■
Regulacja głośności	■	■	■	■	■	■
Cewka telefoniczna	■	■	■	■	■	■
Telefon Auto	■	■	■	■	■	■
Kompatybilność z ConnectLine/pilotem	■	■	■	■	■	■
Kompatybilność z FM	■	■	■	■	■	■
Opcjonalny interfejs programowania, kabel nr 3	Kabelek nr 3, bezpośrednio	Bucik do programowania	Kabelek nr 3, bezpośrednio	Kabelek nr 3, bezpośrednio Wyłącznie Alta2 Pro	FlexConnect	Bucik do programowania

■ Domyślnie
○ Opcja

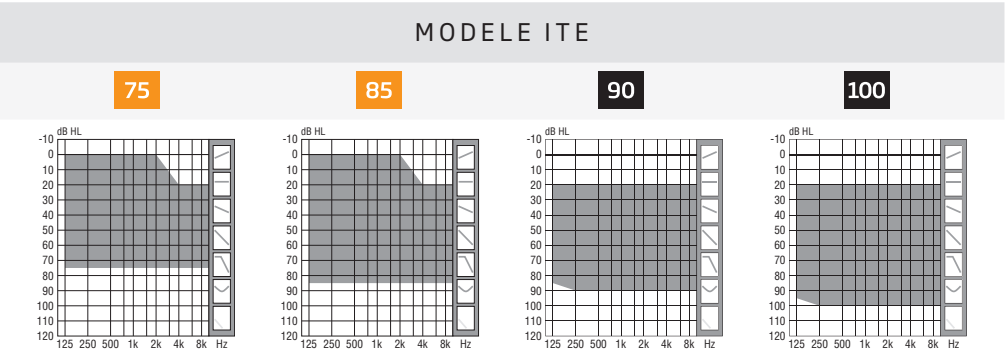
* Podany rzeczywisty czas eksploatacji baterii to szacunkowy odstęp między wymianami oparty na pomiarach wykonanych przy zmiennych ustawieniach wzmocnienia i różnych poziomach dźwięku wejściowego.



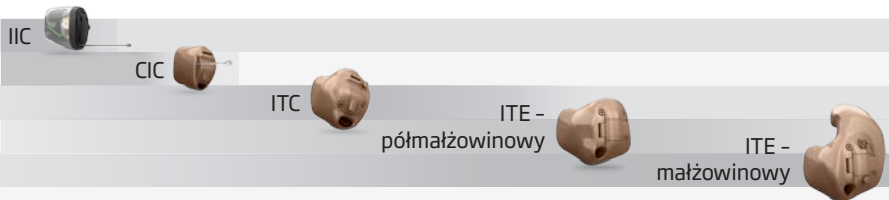
AKCESORIA

Akcesoria	Rodzaj/Informacja	Do użycia z
Komora baterii z zabezpieczeniem	Dostępna w 7 kolorach Dostępna w 8 kolorach	RITE, miniBTE, BTE13 i BTE13 105 miniRITE
Adapter DAI	AP900 AP1000	BTE13 i RITE BTE13 105
Preferowany odbiornik FM	Amigo R12	BTE13 i RITE
Adapter FM	FM 9 FM10 Kompatybilny z Amigo R2 i innymi odbiornikami uniwersalnymi	BTE13 BTE13 105

PRZEGLĄD APARATÓW



OSPL90 (szczytowe)	Symulator ucha	119 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL	135 dB SPL
	Sprzęgacz 2cc	109 dB SPL	117 dB SPL	121 dB SPL	127 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	Symulator ucha	49 dB	59 dB	64 dB	71 dB
	Sprzęgacz 2cc	38 dB	50 dB	54 dB	62 dB



Typ baterii	10	312	13
Poziomy dopasowania	75 85	75 85 90 100	75 85 90 100
Czas pracy baterii (godz.) ¹	95-100	75-135	140-250
Bezprzewodowość	○	○	○
Kierunkowość		○	■
Zmiana programów	○ ²	○	○
Regulacja głośności	○ ²	○	○
Cewka telefoniczna		○	○
Telefon Auto		○	○
Kompatybilność z ConnectLine / pilotem	○	○	○
Kompatybilność z FM			
Opcjonalny interfejs programowania, kabel nr 3	Programming Adaptor Mini ³ FlexConnect Mini ⁴	FlexConnect Mini	FlexConnect Mini

IIC dostępny wyłącznie jako Alta2 Pro 75

- Domyślnie
○ Opcja

- 1) Podany rzeczywisty czas eksploatacji baterii to szacunkowy odstęp między wymianami oparty na pomiarach wykonanych przy zmiennych ustawieniach wzmocnienia i różnych poziomach dźwięku wejściowego.
- 2) Opcja dostępna wyłącznie dla CIC
- 3) Aparaty bez komunikacji bezprzewodowej IIC & CIC 75 V2 będą dostępne od listopada 2016
- 4) Aparaty słuchowe z komunikacją bezprzewodową i bez, będą wprowadzone przed listopadem 2016

4

MODELE ITE		
Ochrona przeciw-woskowinowa	Wyjście dźwięku, bez komunikacji bezprzewodowej IIC oraz CIC ³	ProWax MiniFit
	Wyjście dźwięku, aparaty z komunikacją bezprzewodową i bez ⁴	ProWax
	Wejście mikrofonu, aparaty na baterię 10	T-Cap
	Wejście mikrofonu, aparaty na baterię 312 i 13	O-Cap
W aparatach na baterię 312 komora baterii może być umieszczona poziomo, w zależności od kształtu ucha.		
Oticon domyślnie optymalizuje poziom dopasowania i otwór wentylacyjny do ubytku słuchu, modelu aparatu i kształtu ucha.		

WARUNKI

Warunki pracy	Temperatura: od +1°C do +40°C Wilgotność względna: od 5% do 93% (bez skraplania)
Warunki przechowywania i transportu	W trakcie transportu i przechowywania temperatura i wilgotność nie powinny przez dłuższy czas przekraczać poniższych limitów: Temperatura: od -25°C do +60°C Wilgotność względna: od 5% do 93% (bez skraplania)

DOPASOWANIE

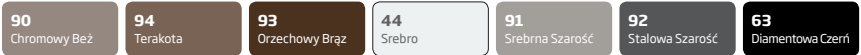
Aparaty Oticon Alta2 są programowane przy użyciu oprogramowania Genie 2015.2 lub wyższego kompatybilnego z NOAH 3 lub nowszym.

Bezprzewodowe dopasowanie - FittingLINK
FittingLINK zapewnia bezprzewodowe połączenie (Bluetooth) pomiędzy komputerem i jednym lub dwoma aparatami z opcją łączności bezprzewodowej. Można również używać FittingLINK podłączonego do komputera za pomocą przewodu USB.

Dopasowanie przewodowe
Kabelek do programowania nr 3.

KOLORY

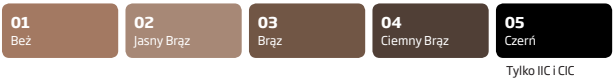
MODELE RITE I BTE



DODATKOWE KOLORY



MODELE WEWNĄTRZUSZNE



Tylko IIC i CIC

WKŁADKI FLEX POWER



PRZEGLĄD APARATÓW

miniRITE RITE	
Słuchawka	Tylko słuchawki miniFit Do wyboru trzy rodzaje słuchawek o różnej mocy, oznaczone według możliwości dopasowania: 60, 85 i 100 60, 85 w długościach 0-5 100 w długościach 1-5
Wkładka Flex Power	Do wyboru dwa rodzaje wkładek Flex Power o różnej mocy: 100 i 105
Przewód słuchawki	Przewody łączące wkładki Flex Power z aparatami dostępne w długościach 1-5
Złącze słuchawki do aparatu	Typ C1 (oznaczenie na opakowaniu)
ProWax miniFit	Słuchawki miniFit 60, 85 i 100
ProWax	Wkładka Flex Power Mikrowkładka Wkładka LiteTip

designRITE	
Słuchawka	Tylko słuchawka miniFit 80 dostępna w długościach 1-5
Złącze słuchawki do aparatu	Typ C3 (oznaczenie na opakowaniu)
ProWax miniFit	Słuchawka miniFit 80
ProWax	Mikrowkładka Wkładka LiteTip
Dostępny wyłącznie w Alta2 Pro	

MODELE BTE	
Rożek	Wymienny rożek standardowy i dziecięcy, zarówno z tłumieniem jak i bez tłumienia, do aparatu BTE13 105. Wymienny rożek standardowy i dziecięcy do aparatów BTE13 85 i BTE13 100. Wymienny rożek standardowy i dziecięcy do aparatu miniBTE 85.
Tłumik	Element tłumiący dostępny dla aparatów BTE13 85 i miniBTE 85. Opcjonalny dla BTE13 100.
Cienki dźwiękowód	Corda miniFit (dźwiękowód 0,9 mm) do aparatów miniBTE 85 i BTE13 85. Corda miniFit Power (dźwiękowód 1,3mm) do aparatów BTE13 100 i BTE13 105. Cienkie dźwiękowody dostępne w długościach od -1 do 4. Do podłączenia cienkiego dźwiękowodu należy użyć adaptera przeznaczonego do danego modelu aparatu.
ProWax	Mikrowkładka Wkładka LiteTip

MODELE RITE BTE	
Wkładka/nasadka	Wszystkie słuchawki miniFit i cienkie dźwiękowody Corda miniFit można stosować wyłącznie z nasadkami i wkładkami miniFit Wkładka LiteTip i mikrowkładka (niezbędne wykonanie odlewu)
Nasadki miniFit	
Rodzaj	Rozmiary
Nasadka otwarta	6, 8, 10 mm
Nasadka Power	6, 8, 10, 12 mm
Nasadka Bass z pojedynczą wentylacją	6, 8, 10, 12 mm
Nasadka Bass z podwójną wentylacją	6, 8, 10, 12 mm
GripTip bez wentylacji	S (mała) i L (duża)
GripTip z dużą wentylacją	S (mała) i L (duża)

Właściwości	Oticon Alta2 Pro	Oticon Alta2
Metody dopasowania	VAC+, NAL, DSL	VAC+, NAL, DSL
Ochrona mowy E	Tak	Tak
Soft Speech Booster	Tak	Tak
Przestrzenne zarządzanie hałasem	Tak	Nie
Przestrzenny Dźwięk	Premium	Nie
Obuuszne przetwarzanie (kompresja)	Tak	Nie
Obuuszna synchronizacja (automatyki)	Tak	Tak
Obuuszna koordynacja (przycisk funkcji)	Tak	Tak
YouMatic	Premium	Premium
Profile osobiste	5	5
Zarządzanie nagłymi dźwiękami	Tak	Tak
Pasmo dopasowania*	10 kHz	10 kHz
Inium Sense tarcza antysprężeniowa	Tak	Tak
Free Focus	Premium	Premium
Automatyki	Trzy tryby	Trzy tryby
Back dir (Kierunkowość skierowana do tyłu)	Tak	Tak
Power Bass	Tak	Tak
Rozszerzona muzyka	Tak	Tak
Programy specjalne (muzyka, wykład itp.)	Tak	Tak
Autoedukacja	Tak	Tak
Pasma dopasowania	10	10
Kanały częstotliwości	16	16

*) Pasmo dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania.

UWAGA: designRITE i IIC dostępne wyłącznie w Alta2 Pro.

WEWNĄTRZUSZNY 75
(WYŁĄCZNIE IIC)
OTICON ALTA2 PRO



Skala 1:1
Bez komunikacji bezprzewodowej IIC

Informacje techniczne
Wszystkie pomiary są wykonane z filtrem
słuchawki ProWax i filtrem mikrofonu T-Cap.

75

OSPL90	Szczytowe	121 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	103 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	103 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	45 dB	36 dB
	1600 Hz	41 dB	33 dB
	Średnie	40 dB	34 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		-	-
Zakres częstotliwości		100-9600 Hz	100-8500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	2,0 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,7 mA	0,7 mA
	Typowy	0,7 mA	0,7 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*
Typ: 10 (IEC PR70)

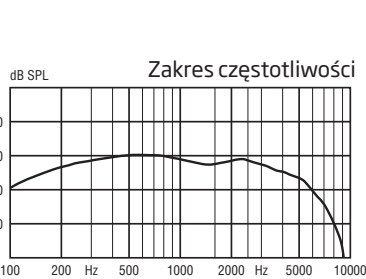
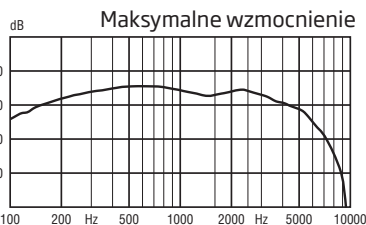
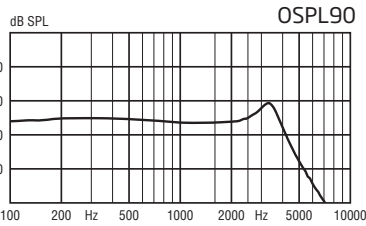
IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: 16/16/<9 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.
Uwaga: W przypadku aparatów wewnątrzusznych maksymalne wzmocnienie jest dostosowane indywidualnie dla uzyskania optymalnego rozmiaru i wydajności.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	121 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	103 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	103 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	45 dB	36 dB
	1600 Hz	41 dB	33 dB
	Średnie	40 dB	34 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		-	-
Zakres częstotliwości		100-9600 Hz	100-8500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	2,0 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,7 mA	0,7 mA
	Typowy	0,7 mA	0,7 mA

135

WEWNĄTRZUSZNY 75
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne
Wszystkie pomiary są wykonane z filtrem
ProWax i T-Cap lub O-Cap.
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie
wszechkierunkowym, o ile nie określono
inaczej.

75

OSPL90	Szczytowe	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	104 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	105 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	49 dB	38 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Średnie	41 dB	35 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		36 dB	27 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	73 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	93 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	82/82 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,0 mA	1,0 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*
Typ: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011) 800/1400/2000 MHz: 28/44/37 dB SPL

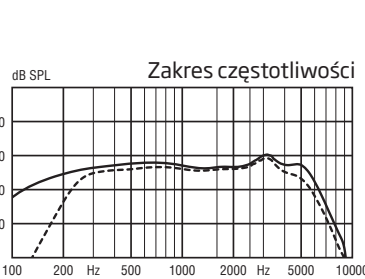
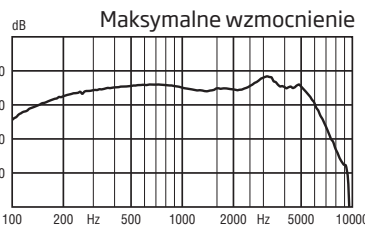
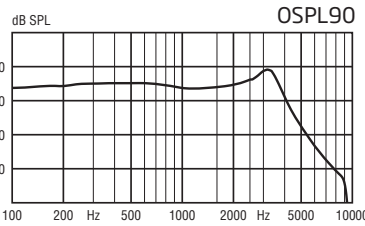
IRIL (IEC 60118-13-2011) dla IIC i CIC 800/1400/2000 MHz: 17/33/26 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.
Uwaga: W przypadku aparatów wewnątrzusznych maksymalne wzmocnienie jest dostosowane indywidualnie dla uzyskania optymalnego rozmiaru i wydajności.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	104 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	105 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	49 dB	38 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Średnie	41 dB	35 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		36 dB	27 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	73 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	93 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	82/82 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,0 mA	1,0 mA

135/140/260

WEWNĄTRZUSZNY 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne
Wszystkie pomiary są wykonane z filtrem ProWax i T-Cap lub O-Cap.
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

85

OSPL90	Szczytowe	126 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Średnie	117 dB SPL	113 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	59 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Średnie	50 dB	45 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		44 dB	37 dB
Zakres częstotliwości		100-9600 Hz	100-8000 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	81 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	101 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	90/90 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,0 mA	1,0 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*
Typ: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)
IRIL (IEC 60118-13-2011)
IRIL (IEC 60118-13-2011) dla IIC i CIC

125/140/260

800/1400/2000 MHz: 21/39/ < 14 dB SPL
800/1400/2000 MHz: < 20/26/29 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.
Uwaga: W przypadku aparatów wewnątrzusznych maksymalne wzmocnienie jest dostosowane indywidualnie dla uzyskania optymalnego rozmiaru i wydajności.

Oticon | Alta2

WEWNĄTRZUSZNY 90
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne
Wszystkie pomiary są wykonane z filtrem ProWax i O-Cap.
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

90

OSPL90	Szczytowe	130 dB SPL	121 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	115 dB SPL
	Średnie	121 dB SPL	116 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	64 dB	54 dB
	1600 Hz	56 dB	47 dB
	Średnie	54 dB	49 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		48 dB	40 dB
Zakres częstotliwości		100-8700 Hz	100-8500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	85 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	105 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	93/93 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	34 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,0 mA	1,0 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*
Typ: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)
IRIL (IEC 60118-13-2011)

140/260

800/1400/2000 MHz: 26/55/41 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.
Uwaga: W przypadku aparatów wewnątrzusznych maksymalne wzmocnienie jest dostosowane indywidualnie dla uzyskania optymalnego rozmiaru i wydajności.

Oticon | Alta2

WEWNĄTRZUSZNY 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary są wykonane z filtrem ProWax i O-Cap.

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

100

OSPL90	Szczytowe	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	135 dB SPL	127 dB SPL
	Średnie	130 dB SPL	123 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	71 dB	62 dB
	1600 Hz	67 dB	59 dB
	Średnie	65 dB	58 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		60 dB	48 dB
Zakres częstotliwości		100-8175 Hz	100-8000 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	95 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	115 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	105/105 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	17 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	26 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,9 mA	0,9 mA
	Typowy	0,9 mA	0,9 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

155/290

Typ: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

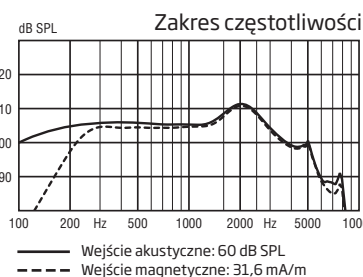
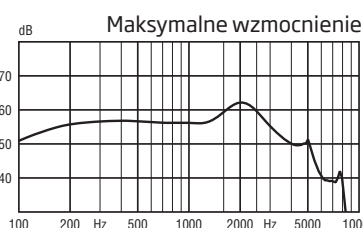
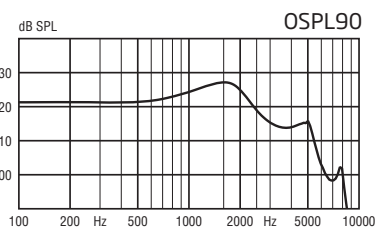
800/1400/2000 MHz: 15/45/28 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego. Uwaga: W przypadku aparatów wewnątrzusznych maksymalne wzmocnienie jest dostosowane indywidualnie dla uzyskania optymalnego rozmiaru i wydajności.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



designRITE 80
OTICON ALTA2 PRO



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

80

OSPL90	Szczytowe	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	112 dB SPL
	Średnie	117 dB SPL	111 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	62 dB	53 dB
	1600 Hz	53 dB	44 dB
	Średnie	50 dB	47 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		45 dB	34 dB
Zakres częstotliwości		100-9300 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,3 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

90

Typ: 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

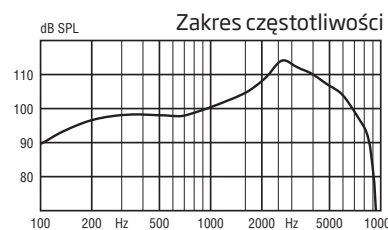
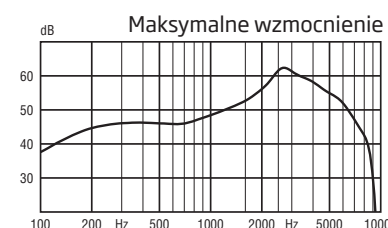
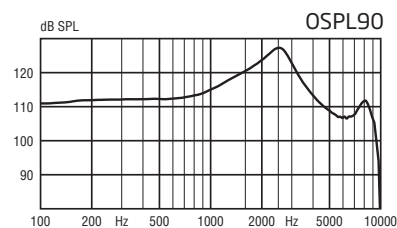
800/1400/2000 MHz: 17 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

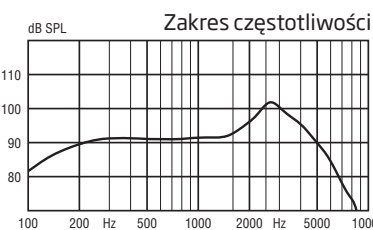
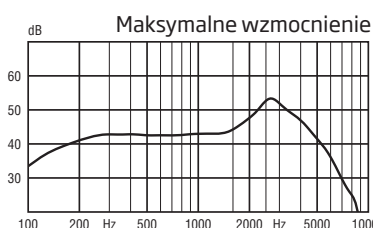
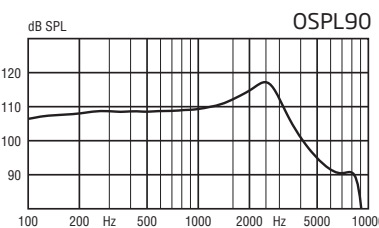
SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



miniRITE 60
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



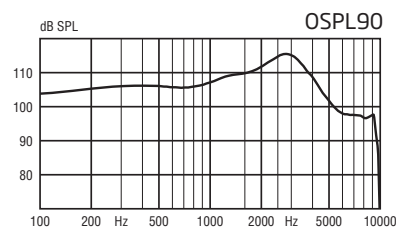
Skala 1:1

Informacje techniczne

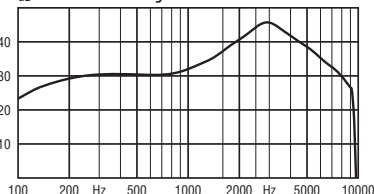
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

SYMULATOR UCHA

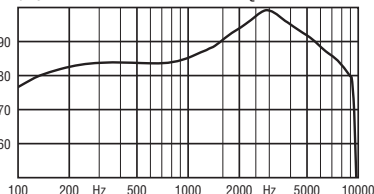
Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



Maksymalne wzmocnienie



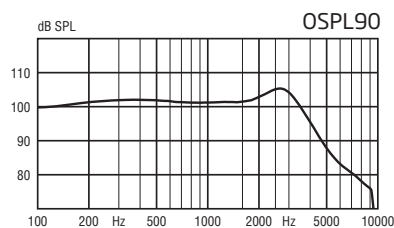
Zakres częstotliwości



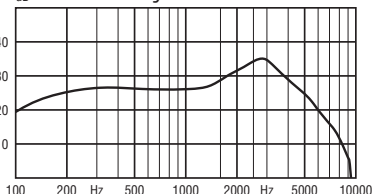
Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

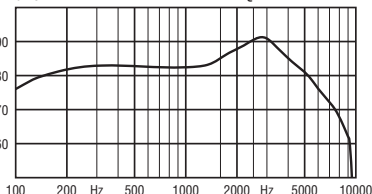
Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



Maksymalne wzmocnienie



Zakres częstotliwości



60

OSPL90	Szczytowe	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Średnie	108 dB SPL	103 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Średnie	34 dB	30 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		30 dB	26 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8300 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

130

800/1400/2000 MHz: 43/26/18 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

miniRITE 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



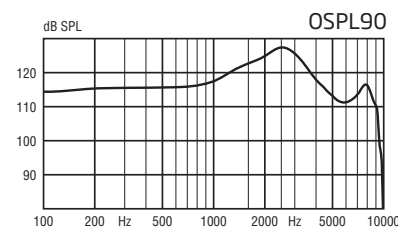
Skala 1:1

Informacje techniczne

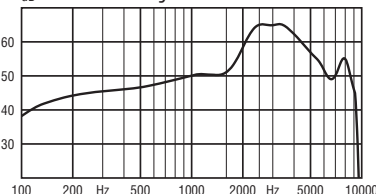
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

SYMULATOR UCHA

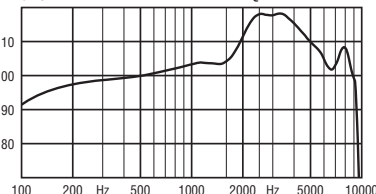
Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



Maksymalne wzmocnienie



Zakres częstotliwości



85

OSPL90	Szczytowe	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Średnie	119 dB SPL	114 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Średnie	52 dB	47 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		44 dB	38 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	2,4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

130

800/1400/2000 MHz: 45/30/25 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

miniRITE 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

100

OSPL90	Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Średnie	126 dB SPL	121 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Średnie	58 dB	52 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		50 dB	44 dB
Zakres częstotliwości		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

130

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

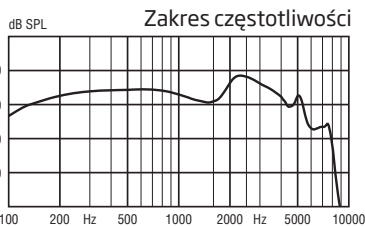
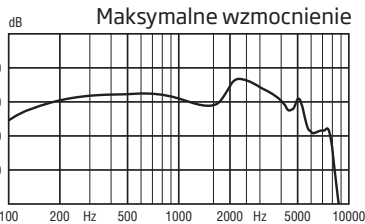
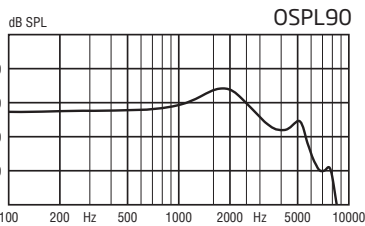
800/1400/2000 MHz: 46/28/23 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



124 dB SPL

124 dB SPL

121 dB SPL

57 dB

49 dB

52 dB

44 dB

100-8100 Hz

-

-

-

< 2 %

< 2 %

< 2 %

16 dB SPL

25 dB SPL

1,0 mA

1,3 mA

miniRITE 105
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

105

OSPL90	Szczytowe	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	123 dB SPL
	Średnie	130 dB SPL	121 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	55 dB
	Średnie	64 dB	55 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		57 dB	44 dB
Zakres częstotliwości		100-8100 Hz	100-7900 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

130

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

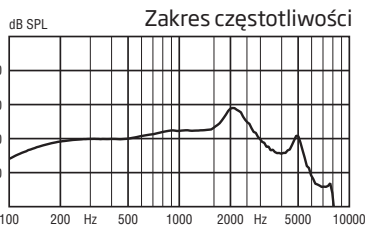
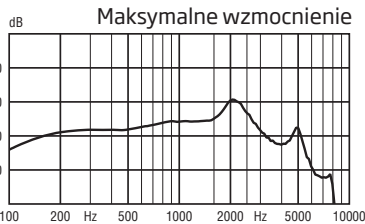
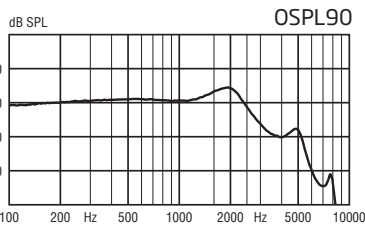
800/1400/2000 MHz: 39/28/24 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



125 dB SPL

123 dB SPL

121 dB SPL

61 dB

55 dB

55 dB

44 dB

100-7900 Hz

-

-

-

< 2 %

< 2 %

< 2 %

16 dB SPL

28 dB SPL

1,0 mA

1,3 mA

RITE 60
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

60

OSPL90	Szczytowe	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Średnie	108 dB SPL	103 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Średnie	34 dB	30 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		30 dB	26 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8300 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	65 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	85 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	82/82 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

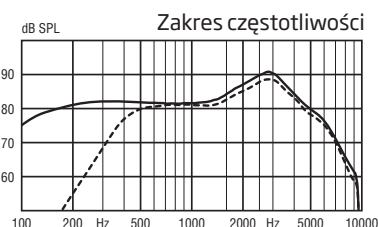
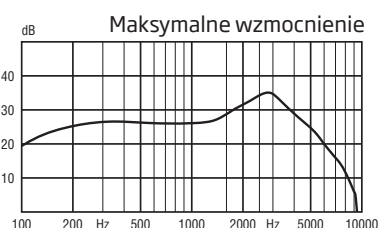
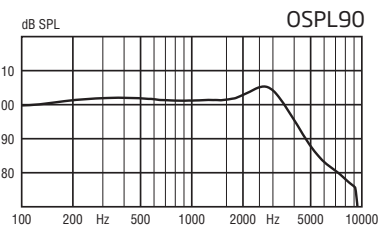
800/1400/2000 MHz: 27/46/51 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
--- Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

RITE 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

85

OSPL90	Szczytowe	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Średnie	119 dB SPL	114 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Średnie	52 dB	47 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		44 dB	38 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	79 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	99 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	95/95 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	2,4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

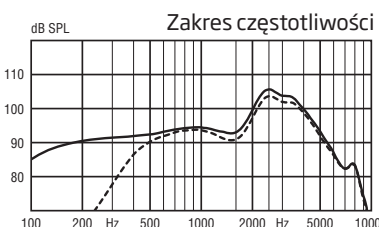
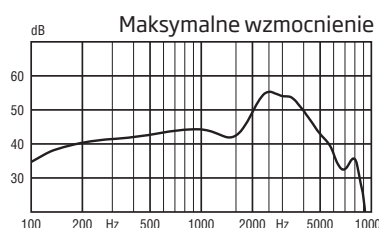
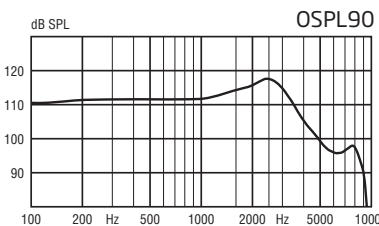
800/1400/2000 MHz: 19/41/36 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
--- Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

RITE 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

100

OSPL90	Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Średnie	126 dB SPL	121 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Średnie	58 dB	52 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		50 dB	44 dB
Zakres częstotliwości		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	85 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	105 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	101/101 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

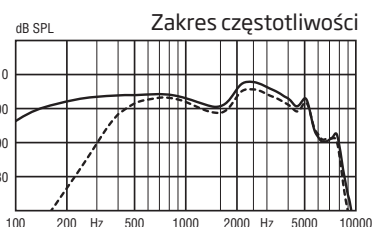
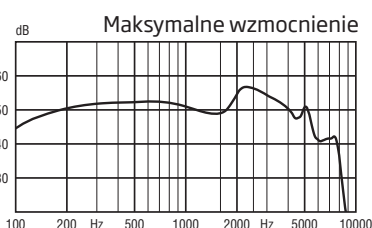
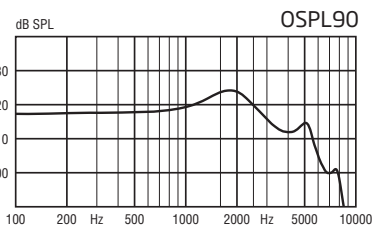
800/1400/2000 MHz: <17/49/39 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
--- Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

RITE 105
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

105

OSPL90	Szczytowe	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	124 dB SPL
	Średnie	130 dB SPL	121 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	56 dB
	Średnie	64 dB	56 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		58 dB	44 dB
Zakres częstotliwości		100-8100 Hz	100-7800 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	94 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	114 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	109/109 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

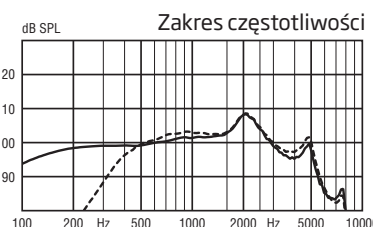
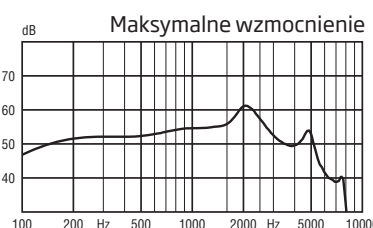
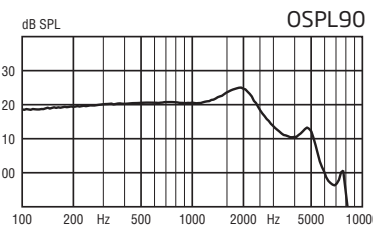
800/1400/2000 MHz: 33/51/51 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
--- Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

miniBTE 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



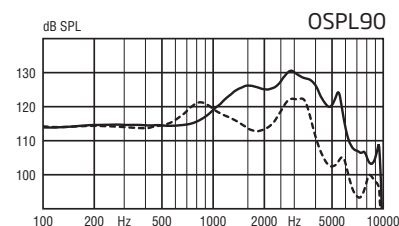
Skala 1:1

Informacje techniczne

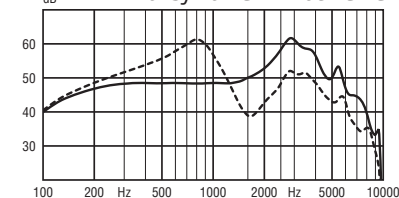
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.

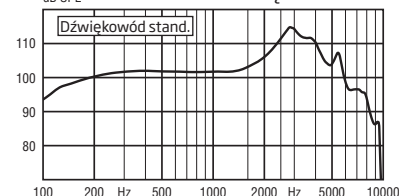


Maksymalne wzmocnienie



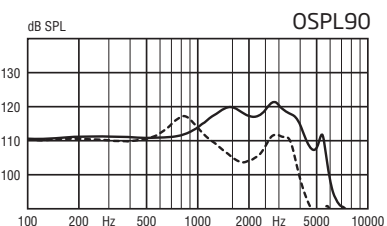
— Dźwiękowód standardowy
--- Cienki dźwiękowód (rozmiar 1/0.9)

Zakres częstotliwości

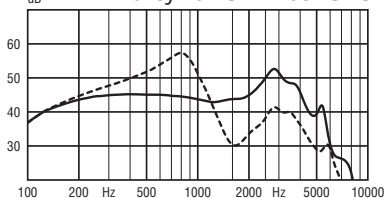


SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).

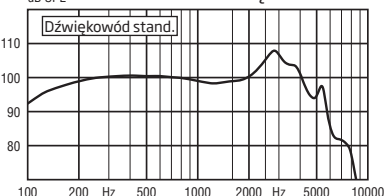


Maksymalne wzmocnienie



— Dźwiękowód standardowy
--- Cienki dźwiękowód (rozmiar 1/0.9)

Zakres częstotliwości



85

OSPL90	Szczytowe	131 (122*) dB SPL	121 (117*) dB SPL
	1600 Hz	126 (114*) dB SPL	120 (105*) dB SPL
	Średnie	119 (116*) dB SPL	118 (109*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	62 (61*) dB	53 (57*) dB
	1600 Hz	50 (39*) dB	44 (30*) dB
	Średnie	50 (52*) dB	46 (40*) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		43 dB	41 dB
Zakres częstotliwości		100-8500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

130

Typ: 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: <18/24/36 dB SPL

* Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowodem Corda miniFit. ** Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

BTE13 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



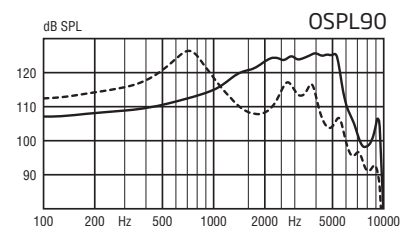
Skala 1:1

Informacje techniczne

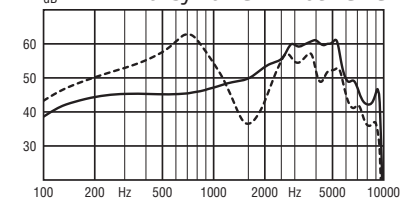
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.

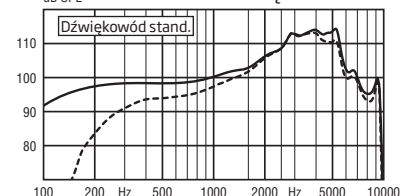


Maksymalne wzmocnienie



— Dźwiękowód standardowy
--- Cienki dźwiękowód (rozmiar 1/0.9)

Zakres częstotliwości



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
--- Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

85

OSPL90	Szczytowe	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Średnie	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Średnie	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		43 dB	36 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz	100-7700 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	79 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	99 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	94/94 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,1 mA	1,1 mA
	Typowy	1,1 mA	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

240

Typ: 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

* Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowodem Corda miniFit. ** Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

Oticon | Alta2

BTE13 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

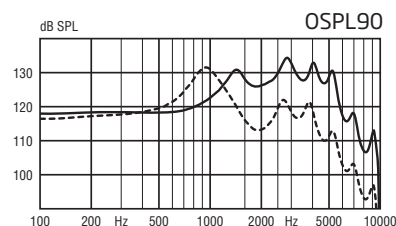
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

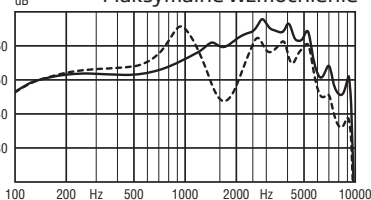
Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

SYMULATOR UCHA

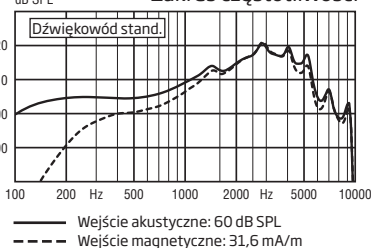
Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



Maksymalne wzmocnienie

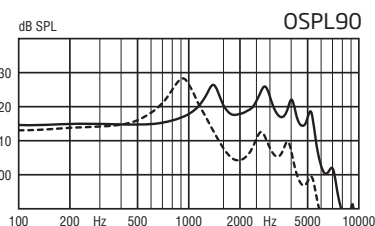


Zakres częstotliwości

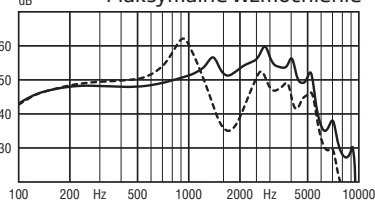


SPRZĘGACZ 2CC

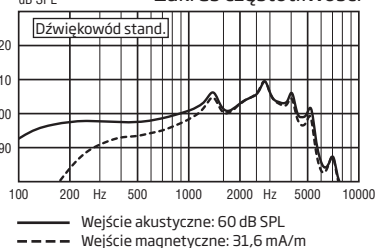
Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



Maksymalne wzmocnienie



Zakres częstotliwości



100

OSPL90	Szczytowe	135 (132*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL
	Średnie	122 (121*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	68 (66*) dB
	1600 Hz	60 (44*) dB
	Średnie	57 (56*) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		53 dB
Zakres częstotliwości		100-9500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	89 dB SPL
	Pole 10 mA/m	109 dB SPL
	PODZIAŁY L/P	-
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	< 2 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %
Poziom szumów odniesiony	Omni	19 dB SPL
do wejścia (A)	Dir	29 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,1 mA
	Typowy	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

Typ: 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

* Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowodem Corda miniFit Power. ** Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

240

Oticon | Alta2

BTE13 105
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Skala 1:1

Informacje techniczne

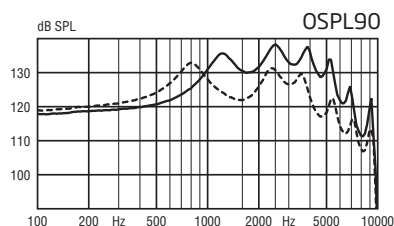
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

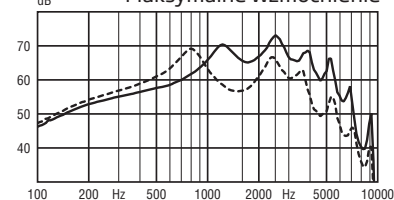
Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

SYMULATOR UCHA

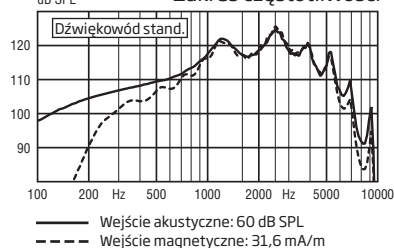
Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983) i 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



Maksymalne wzmocnienie

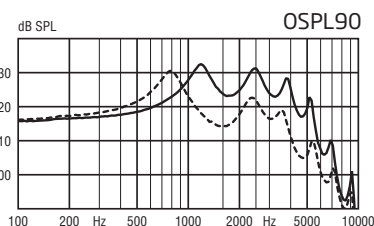


Zakres częstotliwości

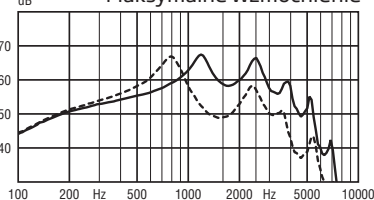


SPRZĘGACZ 2CC

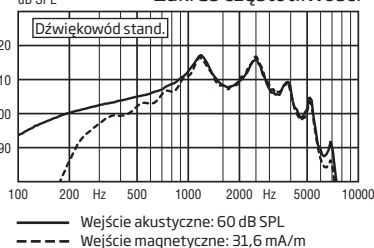
Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) oraz IEC 60318-5 (2006).



Maksymalne wzmocnienie



Zakres częstotliwości



105

OSPL90	Szczytowe	138 (133*) dB SPL
	1600 Hz	131 (122*) dB SPL
	Średnie	128 (126*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	73 (69*) dB
	1600 Hz	66 (57*) dB
	Średnie	63 (62*) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		57 dB
Zakres częstotliwości		100-7200 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	96 dB SPL
	Pole 10 mA/m	117 dB SPL
	PODZIAŁY L/P	-
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	5 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	3 %
	1600 Hz	< 2 %
Poziom szumów odniesiony	Omni	17 dB SPL
do wejścia (A)	Dir	30 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA
	Typowy	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

Typ: 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 36/<16/<16 dB SPL

* Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowodem Corda miniFit Power. ** Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii (IIC 60118-0). Rzeczywisty czas eksploatacji baterii zależy od jej jakości, sposobu użytkowania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

270

Oticon | Alta2

NOTATKI

Oticon | **Alta2**

NOTATKI

Oticon | **Alta2**

People First

People First to nasza obietnica,
by dawać ludziom możliwość
swobodnej komunikacji,
naturalnych kontaktów
i aktywnego uczestnictwa.